Hoja de seguridad

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 21.12.2005 Versión: 1.0
Producto: **GOLPANOL* BEO**

(30042694/SDS_GEN_EU/ES)

Fecha de impresión 19.01.2006

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

GOLPANOL* BEO

uso: Producto químico para la industria de transformación del metal

Empresa:
BASF Aktiengesellschaft
67056 Ludwigshafen
Dirección de contacto:
Veredlungschemikalien für Wasch/Reinigungsmittel und Formulierer
Teléfono: 0621-60-44533
Telefax número: 0621-60-21324
Dirección e-mail: detergents-formulators@basf-ag.de

Información en caso de urgencia:
Teléfono: +49-1802273 112
Telefax número: 0621-60-92664

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

But-2-ine-1,4-diol, ethoxylated

3. Identificación de los peligros

Nocivo por ingestión.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:
En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar a fondo durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua, medios de extinción en seco, espuma

Riesgos especiales:
vapores nocivos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:
El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:
Utilizar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para grandes cantidades: Bombear el producto.
Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Protección contra incendio/explosión:
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles.

Protección de las manos:
Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).
Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):
caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento
Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos internos, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, se han deducido por analogía a sustancias similares. Se ha de tener en consideración que, en la práctica y teniendo en consideración la influencia de numerosos factores (p.ej. temperatura) el tiempo de utilización de los guantes de protección expuestos a agentes químicos puede ser sensiblemente inferior al tiempo de impregnación establecido.
Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:
gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene:
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	amarillo	
Olor:	específico del producto	
Valor pH:	6 - 8 (100 g/l, 23 °C)	(DIN/ISO 976)

punto de solidificación:	aprox. -15 °C (1,013 hPa)	
Temperatura de ebullición:	> 200 °C	
Punto de inflamación:	187 °C	(DIN/EN 22719; ISO 2719)
Temperatura de ignición:	> 200 °C	(DIN 51794)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Densidad:	1.138 - 1.148 g/cm3 (23 °C)	(DIN 51757)
Solubilidad en agua:	solubilidad muy buena	
Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s):	solventes polares soluble	
Tiempo de vertido:	< 30 s (20 °C)	(DIN 53211)

10. Estabilidad y reactividad

Sustancias a evitar:
sales de metales pesados, sales de mercurio, bases fuertes, ácidos fuertes

Reacciones peligrosas:
Reacciones con álcalis (bases). Reacciones con ácidos. Reacciones con sales de metales pesados. Reacciones con agentes oxidantes.

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50 rata (Por ingestión): 1,600 mg/kg

rata (Por inhalación): 8 h (IRT)
En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado.

DL50 conejo (dérmica): > 2,000 mg/kg

Irritación

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (ensayo BASF)

Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante (ensayo BASF)

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:
CL50, 96 h, > 500 mg/l, Leuciscus idus
CL0, 96 h, 500 mg/l, Leuciscus idus

Invertebrados acuáticos:
CE50, 48 h, > 100 mg/l, Daphnia magna, Directiva 202, parte 1 de la OCDE

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
CE10, > 1,000 mg/l, DEV-L2
Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación:
20 - 60 % disminución DQO (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE,parte C) Moderada/parcial eliminación del agua.

parámetro suma

Demanda química de oxígeno (DQO): 1,650 mg/g

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.
Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Número CE: 216-526-0

Directivas de la CE:

Símbolo(s) de peligrosidad
Xn Nocivo.

Frase(s) - R
R22 Nocivo por ingestión.

Etiquetado establecido en base a los resultados de los ensayos toxicológicos.

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

Información sobre el uso previsto: Este producto es de grado técnico y mientras no se especifique o acuerde lo contrario, está previsto exclusivamente para uso industrial. 'Cualquier otra aplicacion diferente a las recomendadas para el producto, debe ser consultada con el proveedor. Esto incluye los usos citados y recomendados. Esto concierne en particular a la utilización por parte del gran público, que está regulada por normas y reglamentaciones especiales.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.